



夏が過ぎ、秋が深まるにつれ、空や木々の表情が変化する中、水彩画や油絵などを始めてみようかなと思う方もいるのではないでしょ
うか。美術を学ぶうえで重要なスキルの一つに「ドローイング(デッサン)」があります。

知・技の創造 ものつくり大学発

▷49◁

例えば、静物ドローイングの場合、果物や食器などを構成した対象(モチーフ)をよく観察して、鉛筆や木炭などを使って紙に正確に描写していくります。立体を平面(紙)に描いていくので最初はなかなか思うようになりません。ドローイングが上達するために何度も繰り返し描き、誤りに気付き修正していくことが可能になります。

本技術を活用したドローイング(デッサン)を用いて、これまでスケルトンと筆圧をストローク(1本跡と筆圧をストローク(1本)の連続した線単位でデータ化・保存・再利用します。このデータは、1年間で美術のスキルを効率よく身に付けるための学習支援環境の研究開発を行っています。従来のドローイングスキル向上促進のために、具体的な数値を示して指導することができるようになりました。また、熟練者の描画プロセスに着目し、蓄積したデータを用いてモデルを利用することで、学習者は描画プロセスの誤りに気付きやすくなります。指導者も、指導が必要な個所の発見が短時間で可能となります。



2019年 10月4日 (令和元年) 金曜日

永井 孝 総合機械学科准教授

ドローイングのスキル磨く

ながい・たかし 博士(工学)、職業訓練指導員(デザイナー・木材工芸など)。信州大学大学院博士課程単位修得後退学、企業経験を経て、2018年よりものつくり大学。専門分野は教育工学。

ドローイング指導では、「もつとたくさん描け!」「真っ黒になるまで…」といった曖昧な表現によるものが多く、指導者と学習者に解釈の差がありました。

国語専門学校海外芸術大学留学

ドローイング指導では、「もうたくさん描け!」「真っ黒になるまで…」といった曖昧な表現によるものが多く、指導者と学習者に解釈の差がありました。

ドローイング指導では、「もうたくさん描け!」「真っ黒になるまで…」といった曖昧な表現によるものが多く、指導者と学習者に解釈の差がありました。

本学習支援環境では、デジタルペンを用いて、日時・筆運用を開始しました。このコロナ禍では、1年間で美術のスキルを効率よく身に付ける必要があります。ドローイングスキル向上促進のために、月程度早まり、学生のスキル向上に役立っていると評価を得ています。